

Kirche, Schule und Innere Mission.

† **Rev. Kuppin**, 15. November. Gestern ist die General-Kirchen-Versammlung der hiesigen Synode mit einem Gottesdienst beschloffen worden. Jede Gemeinde hat ihren Bistumsantrag um einen Festtag behandelt, und die Kirchen sind bei Tage und des Abends ohne Ausnahme sehr voll gewesen. Nicht wenig dazu der Reiz des Ausserordentlichen beigetragen haben, denn gewöhnlich sind in der Gegend die Kirchen fastlich besetzt; um so mehr wünschen und hoffen wir, daß die Geistlichen und Gemeinden von diesem Lebenszeichen der Kirche segensreich berührt worden sind. Die Ueberzeugung hat sich durch Vieles, was wir gesehen und gehört haben, bei uns befestigt, daß eine baldigst durch das ganze Land gehende Kirchenvisitation für Kirche und Staat die heilsamsten Wirkungen haben wird.

(**Chinesische Mission.**) Das Abschiedswort, welches der unvergeßliche Dr. Güttaß auf seiner Rückkehr nach China an alle Chinesischen Vereine Europa's gerichtet hat, schließt mit den Worten: Wir erwarten ein neues Pfingsten, eine Umwandlung des Reiches Gottes, groß und heil, die Erfüllung der Verheißung, daß auch die vom Lande Sinim kommen werden, um anzukommen. Nun bewachte die Herr selbst sein Wort, läßt die Herzen reisen, die im Vertrauen auf seine göttliche Macht das Wort unternehmen, und lasse uns in China und den angrenzenden Ländern Wunder seiner Gnade sehen.

Die vollendete Kacht des Herrn sollte nur Erleuchtung sehen von der großen Gnade in China, für die er durch die Predigt des Evangeliums, besonders aber durch Anstellung und Ausübung von National-Predigern in alle Theile des ungeheuren Reiches, durch eine großartige Verbreitung der heiligen Schrift und christlicher Tractate in Chinesischer Sprache eine Reihe von Jahren mit seiner Aufopferung und Treue bis an sein seliges Ende gearbeitet hat. Wir streben, so scheint es, ganz nach vor der Erfüllung der Verheißung, daß auch die vom Lande Sinim kommen werden, vor einer großen und heiligen Umwandlung des Reiches Gottes in China, wir sehen den Himmel zu einem neuen Pfingsten sich schon reifen. Wie auch die Nachrichten aus China — sich wiederholen und durchkreuzen mögen, so viel geht aus Allem hervor, daß Wunder der göttlichen Gnade geschehen sind. Der Missionar Neumann, Gültigkeits-Nachfolger, schreibt (Evangelisches Reichsheft Nr. 10, October 1853):

„Nun wenn die Missionen aller Patrioten nun liegen, welche Folgen für das Werk des Reiches Gottes unter diesem großen Volk? Wie den Tausenden mühte und sein, wenn wir durch das ganze Reich mit dem Besinnungswort des Wortes Gottes leben könnten! — Ohne Bedachte fremder Missionen wird jetzt mit gewaltigen Arme den Segen das Gnadens gemacht und der Dienst des lebendigen Gottes auf den Thron gesetzt. Die Dron des süßen Glanz hat jetzt Wirklichkeit und seine „Gedankens für China binnen Kurzem“ erfüllen jetzt alle Welt, Alle, denen er ein Pfand ist. — Es ist hier nun etwas so Greßartiges zu Tage getreten, was für sich selbst Niemand erklärt hat. — Daß das Christenthum dieser Missionen nicht bloß ein gemachtes ist, geht aus dem großen Genuß hervor, mit dem sie wider Widerstand und Laster nicht nur auftreten, sondern auch die Befolgung der zehn Gebote verlangen. — So viel geht aus Allem hervor, daß einige Gläubiger in Peking wieder bloße Norm-Gebühren, noch bloße politische Christen sind, sondern Christen, die eine umwandelnde Kraft des Wortes Gottes im Herzen empfangen. Ebenso erscheinen Andere, deren Christenthum sehr gemüth und unheim. Beide Charaktere sollen auch die von ihnen herausgegebenen Bücher tragen, einige so gut, daß sie gar nichts anwenden läßt, andere wohl künstlich phantastisch.“

Daß in einem solchen stillschweigenden Gährungs-Prozesse, bei der Weiterarbeit eines Volkes, einmal eines solchen, wie das Chinesische, das das göttliche Wort die heiligmäßige Anwesenheit überwindet, das neben dem Reinen das Unreine, beides in mannichfacher Mischung, das Göttliche durch die ihm anklingenden des Schades oft bis zur Unkenntlichkeit entstellt erscheint, kann die nicht bestreuen, welche die wunderbarst wunderliche Natur und die Geschichte der christlichen Kirche kennen, und darf uns an den Wundern des Herrn und dem Kommen seines Reiches nicht irren machen. — Damit aber, daß wir können und erwartungsvoll nach China blicken, haben wir noch nicht unsere Christenpflicht erfüllt. — Der Herr ruft und jetzt lauter denn zuvor durch die großen Ereignisse zum Gebet und zur Arbeit für China. Seinem heiligen Aufseher folgen wir, wir uns das Götterliche Mißgeschick beruht, die Englische Bibelgesellschaft unverzüglich eine Mission neue Erkenntnisse nach China, und die Englische Traktat-Gesellschaft hat 10,000 Pfund bestimmt um Chinesische Tractate in China zu verbreiten. — Möchte die Deutsche evangelische Kirche in diesem Lebenswerke nicht zurück-

bleiben, möchte von vielen tausend Herzen jetzt die Bitte: „Dein Reich komme nach China“ vor den Thron Gottes gebracht werden — die Bitte, daß Er, der Herr der Gnade, jetzt viele Arbeiter dorthin in seine Gnade senden wolle. —

Der Vorstand des Pommerischen Hauptvereins für Evangelisierung Chinas wendet sich an evangelische Studenten der Theologie und Candidaten des Prekats Amtes, welche der Herr zu seinem Dienste in China ausgerufen und berufen hat — und ersucht dieselben, wenn sie gerufen sind, in den Dienst des genannten Pommer. Hauptvereins zu treten, sich mündlich oder schriftlich bei den Unterzeichneten zu melden.

Stettin, den 8. November 1853.
Der Vorstand des Pommerischen Hauptvereins für Evangelisierung Chinas.

Bernser, Prediger in Belford dem Bahnhof Carolinenhof, Borken. Dr. Friedländer, Oberlehrer am Gymnasium. Dr. Mann, Hofrath, Prediger, Secretair. Hapfer, Superintendent. Kretschmer, Staats-Anwalt. Rändler, Gonf. Secretair. Richter, Lehrer. Telschow, Banco-Vahhalter, Kassier.

Handel, Gewerbe und Industrie.

0* **Vom Niederberg**, 14. Novbr. Hier ist man sehr erfreut, daß endlich die Verhängung der Statuten der Glasbacher Aktien-Spinnerei-Gesellschaft erfolgt ist. Das Unternehmen, an dessen Spitze der Hh Rath Diergart, Commerz. Rath Groot und Kaufmann Penffon stehen, ist ein durchaus solches. Das Aktien-Capital ist mit 1,000,000 Thlr. gezeichnet und die Aktien befinden sich fast ohne Ausnahme in festen Händen. Die Gesellschaft hat vor Kurzem einen Vertriebs-Director engagiert, der zugleich mit einem Vorbeamt und dem Herrn Voss nach England geht, um dort die besten Maschinen und Einrichtungen für eine solche Spinnerei kennen zu lernen und für die hier zu errichtende zu beschaffen. Vorläufig sollen 30,000 Spindeln und demnach 500 Arbeiter aufgestellt, im nächsten Februar mit dem Bau begonnen werden.

Sehr eifrig beschäftigt man sich jetzt hier mit verschiedenen neuen Eisenbahn-Verbindungen nach Holland und Belgien; die Vorschläge und Denkschriften über die Linien von Bielefeld über Dülfern oder über Dülfern nach Venloo und von Gladbach ebenfalls liegen zur Zeit der Königl. Direction der Rheinisch-Westfälischen Eisenbahn zur Begutachtung vor. Außerdem wird eine Linie von Grefeld nach Venloo projectirt, welche besonders für den Kohlen-Handel nach Holland sehr günstig, und nach Ausbau der Grefeld-Dülfern-Dülferdorfer Strecke neben der über Gladbach führenden für Dülferdorf und das Bergische die zweckmäßigste wäre. Ferner wird eine Fortführung der Köln-Grefelder Bahn über Gleva nach Hammogen gewünscht, die für die fruchtbaren Gegenden, welche sie durchschneiden würde, sehr vorteilhaft wäre, und endlich beschließt man noch den Bau einer Bahn von hier auf Norrembe bezüglich Antwerpen. Letztere würde allerdings in großer Linie die Verbindung von Grefeld und der Baysenregion über Dülferdorf mit der Rheinischen herstellen, gewiß sehr frequent werden, aber auch die Rheinisch-Dülferdorfer Bahn für die Strecke von hier nach Bielefeld fast ganz tot machen. Und wenn auch der Weiterbau dieser Bahn durch Holland auf Antwerpen gesichert wäre, so ist doch noch sehr zweifelhaft, ob ihre Vorteile so bedeutend sein würden, daß sie den der Rheinisch-Dülferdorfer Bahn, für welche der Staat die Zins-Garantie übernommen, unschätzbare erwachsenden Schaden aufwiegen und eine neue Concessions-Gebühr für diese gegenüber rechtfertigen würden.

Landwirthschaft.

(**Eine Verammlung der Königl. Gesellschaft der Englischen Landwirthe.**) Die Königl. Gesellschaft der Englischen Landwirthe, welche ihre jährliche Versammlung zu Gloucester gehalten hat, befiel — wie so viele andere Gesellschaften in England — durch sich selbst, sie erhält keine Zuschüsse von der Regierung, verhält aber dennoch über sehr bedeutende Summen, welche durch freiwillige Beiträge der Mitglieder aufgebracht werden. Obgleich sie sich erst im Jahre 1838 bildete, vertritt sie sich jetzt bereits über das ganze Königreich. Sie besteht aus lebenslänglichen und aus solchen Mitgliedern, welche nur für ein Jahr subscribiren. Zu den ersten gehört fast die ganze Aristokratie Englands und die bedeutendsten der country gentlemen; die jährlichen Subscribenten bestehen aus den kleineren Eigenthümern und den Pächtern. Sie zählt 5000 Mitglieder bloß in England, unter diesen 1000 lebenslängliche und 4000 jährliche. Der gewöhnliche jährliche Beitrag ist ein Pfund Sterling, der Beitrag auf Lebenszeit zehn Pfund Sterling, und für die, welche man die governors nennt, fünfzig Pfund Sterling.

Diese Beiträge, der Debit eines Journals und einige andere Neben-Einnahmen setzen die Gesellschaft in den Stand,

jährlich über eine Summe von 10,000 Pfund Sterling zu verfügen, welche sie ausschließlich zur Verbesserung der Fortschritte in der Landwirthschaft verwendet. Sie hält wöchentliche Sitzungen, in denen alle landwirthschaftlichen Fragen nach der Tagesordnung verhandelt werden; sie eröffnet Preisbewerbungen über alle die Fragen; sie veranstaltet eine Sammlung von Aufzügen, die ihr der Dankschuld würdig erscheinen; sie beschickt Professoren, welche über die mit der Landwirthschaft in Verbindung stehenden Wissenschaften Vorlesungen halten, unter andern auch einen Chemiker, welcher auf Verlangen der Mitglieder Erbsen und Dünge zu analysiren hat.

Der Hauptzweck der Königl. Gesellschaft ist jedoch eine jährliche Tagung an und eine Ausstellung landwirthschaftlicher Maschinen, zu welcher alle Landwirthe Englands eingeladen werden. Für die besten Stücke werden sehr bedeutende Preise gezahlt. Grundsatz dabei ist, daß der Ort dieser Ausstellung und Preisbewerbung jährlich wechselt, damit alle Theile des Königreichs nach und nach um so leichter daran Theil nehmen können.

Die erste Ausstellung im Jahre 1839 war in Oxford, in der Mitte des südlichen Englands; im Jahre 1840 wählte man Cambridge, die Mitte der östlichen Grafschaften; im Jahre 1841 die große Handelsstadt Liverpool; im Jahre 1842 einen andern großen westlichen Hafen, Bristol; im Jahre 1843 Derby, die Hauptstadt der berghaften Grafschaft desselben Namens; im Jahre 1844 Southampton, den bekannten Hafen der Wälder; im Jahre 1845 Sherwoodbury, die Grenze von Wales; im Jahre 1846 Newcastle, den großen nördlichen Hafen; im Jahre 1847 Northampton, im Jahre 1848 York, im Jahre 1849 Norwich, die Hauptstadt der Grafschaft Norfolk; im Jahre 1850 Exeter, die Hauptstadt von Devonshire; im Jahre 1851 wegen der Jubel-Ausstellung Windsor in der Nähe London; im Jahre 1852 Leeds bei Beilagen in der Grafschaft Sussex; dieses Jahr endlich Gloucester. Es giebt gegenwärtig keinen Ort in England, wohin man nicht durch das ganze Königreich durchziehenden Eisenbahnen in einigen Stunden gelangen könnte.

Um die Preisbewerbungen der Königl. Gesellschaft zu begünstigen, transportiren die Eisenbahnen das Vieh umsonst und die Maschinen um den halben Preis; Gefährte zu ermäßigten Preisen und mit größerer Schnelligkeit werden für die Personen veranstaltet.

Seit Anfang Juli waren alle Wälder London und der andern Städte Englands mit großen Vögern bedeckt, welche die agricultural show in Gloucester auf den 13. Juli anknüpften. Sie wurde in allen Journalen ausführlich beschrieben, und man unterteilt sich davon eben so viel, wie von dem Lager zu Chebham und der großen Heuer, welche die Königin abholte. Sobald in England das Gespräch auf landwirthschaftliche Gegenstände kommt, nimmt Jeder eifrig Antheil, es gehört zum guten Tone, sich dafür zu interessiren. Es möchte wenige reiche Familien geben, welche nicht wenigstens durch eines ihrer Mitglieder bei der „Königl. Gesellschaft“ vertreten wären, und in den glänzendsten Salons spricht man von n und häufig von Landwirthschaft. Die Jagdhäuser, welche diese stets in England gefunden hat, scheint sich jetzt, wo sie sich in einer Ueberzugs-Periode befindet, noch vermehrt zu haben.

Gloucester hat etwa 40,000 Einwohner und liegt 114 Engl. Meilen von London entfernt. Man fährt auf dem great Western Railway in etwas über 4 Stunden dahin. Die Stadt hatte zum Anfang der Wälder fast auf Null sich gesunken. Auf allen Straßen erhoben sich Trümmerhaufen von Land, von allen Häusern neben Häusern mit den Nationalfarben, Baumgassen bildeten den Umfanden anmassende Dörfer. „Glorie der Landwirthschaft!“ — „Gott beschütze den Pfug.“ Das Wort „Welcome!“ (Willkommen!) sah man an allen Orten, die ganze Bevölkerung wagte auf den Straßen, Seitenwegen, öffentlichen Theatern, Straßenrändern, Verkaufsstellen aller Art verursachten ein wahrhaft bezauberndes Gesehe.

Der Ort der Ausstellung lag etwa eine Englische Meile von der Stadt entfernt; der Weg dahin war mit Omnibussen, Equipagen, Reitern und Fußgänger bedeckt. Der Zutritt zu den Maschinen kostete eine halbe Krone (eine 25 Sgr.), eben so viel der Zutritt zu dem Vieh, zwei Catalas waren für ein Schilling (10 Sgr.) bezahlt. Die Preise in den Verkaufsstellen waren sehr hoch, (z. B. ein Ackerkloß eine halbe Guinee), Nichts-Kewenier wies die Einnahme für ausgearbeitete Ackerkloß über 40,000 Pfund aus. Der für die Ausstellung bestimmte Pfug war, wie schon angedeutet, in zwei Theile getheilt: den einen Theil von etwa 10 Morgen, stellten die Maschinen, den andern das Vieh. Getreide, Früchte, Butter, Käse und dergl. befanden sich nicht da.

In der ersten Ausstellung im Jahre 1839 fanden sich nur 23 Maschinen, und die Pächter verpachteten damals, daß sie sich nie anderer Instrumente bedienen hätten und nie bedienen

würden als solcher, welche ihre Väter gekannt hätten. Dieses Jahr nahmen mehr als 2000 Maschinen, welche 121 Fabrikanten eingebracht hatten, an der Preisbewerbung Theil. Einige derselben sind allerdings noch als bloße Versuche zu betrachten, in denen der bei weitem größte Theil ist bereits allgemein im Gebrauche und wird in großer Zahl von den Fabrikanten verschickt. Der Preis der praktischsten und bequemen Pflug von Jahr zu Jahr. So kostete die berühmte Walze von Gressill früher 20, jetzt 14 Pfund Sterling bei sechsmonatlichem Credit; bei barer Zahlung wird ein Rabatt von 5 Prozent bewilligt, der bei der Einnahme von dreien auf einmal auf 15 Prozent steigt.

In Gloucester befanden sich alle Maschinen, deren praktische Brauchbarkeit bereits durch die Erfahrung der letzten Jahre sich bewährt hat. Ganz besondere Aufmerksamkeit erregten jedoch die neuen, noch weniger bekannten Maschinen, als 2 von Garrett, die eine bestimmt, den Dünger zu streuen, die andere, die Turnips zu säen, die Wälder und die Dampfmaschinen, 12 der ersten und 23 der letzten zeigten, welches Gewicht man in England auf diesen neuen Fortschritt in der Landwirthschaft legt.

Man erinnert sich des Aufsehens, welches bei der Londoner Jubel-Ausstellung die Amerikanische Nähmaschine von Mac-Gosmick machte. Mit Recht hielt man sie nur da für praktisch, wo — wie noch in einigen Theilen Amerikas — das Band weillisch ist und Arbeiter nicht zu haben sind; sie entsprach aber den Bedürfnissen eines Landes, wie England, nicht, in welchem es nicht bloß auf schnelle, sondern auch auf gute Arbeit ankommt. Nichtsdestoweniger war jetzt die Möglichkeit, das Werk des Wälders durch Maschinen verrichten zu lassen, erweitert; es kam nur darauf an, die vorhandene zu vervollkommen. Hierzu hatte man um so dringendere Veranlassung, als die Irlandsch zu Arbeiter, welche sonst in ganzen Scharen jährlich zur Gnade nach England kamen, jetzt die Rückwanderung vorgehen und deshalb immer seltener werden und bald ganz verschwinden möchten.

Man legt daher einen großen Werth auf den Erfolg einer Nähmaschine, reaping machine. Der von der Königl. Gesellschaft auf die beste Drehschneidmaschine gesetzte Preis von 20 Sovereigns (etwa 131 Thlr.), wurde noch nicht vergeben, da man die Gnade abwarten wollte, um an Ort und Stelle Versuche anzustellen. Man hat für jetzt von den 12 ausgestellten Nähmaschinen 6 ausgewählt, welche demnach um den Preis werden sollen. Derselbe, welcher der Preis nach der Ansicht der Sachverständigen ausfallen möchte, ist die sogenannte Puller's. Als vor zwei Jahren die Amerikanische Maschine von Mac-Gosmick die allgemeine Aufmerksamkeit erregte, erfuhr man, daß ein Schotte, Namens Bell, ein ähnliches Instrument erfunden hatte und dasselbe schon seit 12 Jahren auf seinem Patente anwandte. Der Nationalall, — der schon verschiedentlich, insbesondere in dem „Regate“ bei der Insel Wight, in welchem eine Amerikanische Dampfkraft die besten der Englischen Dampfkraft besiegte, tief verkehrt war, sagte triumphirend die Bell'sche Maschine der des Mac-Gosmick und allen andern, welche nachher aus Amerika kamen, entgegen. Sie hat bereits den Preis von der landwirthschaftlichen Gesellschaft Irlands bekommen, und der berühmte Großhändler Robertland landwirthschaftlicher Maschinen William Goodfellow in Northampton hat sie jetzt für England.

Die Bell'sche Maschine scheint, abgesehen von ihrem vaterländischen Ursprunge, wirkliche Vorzüge vor ihren Amerikanischen Nebenbuhlerinnen zu haben. Obwohl sie theurer ist (sie kostet 42, die Amerikanischen Maschinen kosten nur 15 Pfund Sterling) und schwerer zu sein scheint, bedarf sie zu ihrer Bewegung nur eines Menschen, während die Amerikanische Maschine 2 Menschen erfordert, einen zur Führung der Pferde und einen andern zum Aufnehmen der abgemessenen Getreide, dieses letztere Geschäft verrichtet die Bell'sche Maschine selbst. Auch soll diese sorgfältiger arbeiten, als die Mac-Gosmick'sche, welche noch viel Stroh und selbst Weizen zurückläßt. Der Schreiber verheißt, daß sie täglich 16 Morgen Getreide mähst.

Ein zweiter Preis von 10 Sovereigns war für die beste Maschine zum Mähen des Heues (mowing machine) ausgesetzt; insofern keine der eingebrachten 11 Maschinen wurde des Preises für würdig erklärt.

Wir kommen zu den Dampfmaschinen (steam engines). Die landwirthschaftliche Gesellschaft beachtet diese noch mehr als die Nähmaschinen. Bei diesen ist der praktische Werth selbst fraglich; nicht bei den Dampfmaschinen, bei denen die ganze Schwierigkeit in den Rollen liegt. Auch in dieser Hinsicht hat große Fortschritte gemacht; denn die jetzigen Maschinen gebrauchen 3 Kohlen weniger, als die im Jahre 1849 zu Norwich ausgestellte Garrett'sche Dampfmaschine.

Am 6. Juni d. J. sah ich im Club der Londoner Pächter einer der ersten Fabrikanten landwirthschaftlicher Maschinen der Gesellschaft Schaff. Bannome, in einer von allen landwirthschaftlichen Journalen widergegebenen Rede, deren Wes-

senhaft sehr gründliche Kenntnisse der Mechanik voranstrehte, auseinander, daß die seltenen Dampfmaschinen, als die minder kostspieligen, allemal den beweglichen vorzuziehen seien, wenn das Gut bedeutend und arondirt sei; daß aber die kleineren Bewegungen die beweglichen Dampfmaschinen den Vorzug verdienen, weil sie mehreren Guteigenschaften zugleich dienen könnten.

Der Club der Pächter sowohl als die Königl. Gesellschaft hat dieser Ansicht beigetreten. Von dieser waren auf beide Arten Maschinen Preise gesetzt, welche Clapton erhalten hat.

Die 23 Dampfmaschinen auf der Ausstellung zu Gloucester genährten einen höchst interessanten Anblick, wenn sie in Bewegung gesetzt, vor dem Auge des Publikums, Getreide ausdrücken, Häcksel schneiden, Weizen und Dinkel den jamaikanischen und andere dergleichen Arbeiten eben so schnell als geschickt verrichteten. Die transportable Clapton'sche Maschine von sehr Heftigkeit verzehrt nämlich 30 Englische Pfund Kohlen und kostet 220 Pfund Sterling; eine andere, welche bei 4 Pferde Kraft 24 Pfund Kohlen verzehrt, kostet nur 180 Pfund Sterling. Die unbewegliche Maschine, gleichfalls von 6 Pferden Kraft, kostet 161 Pfund Sterling.

In England besteht übrigens Alles auf baldige sehr weit greifende Verbesserungen. Ein neulich hier unter dem Titel „Talpa“ (Maulwurf) erschienenen kleines Buch, enthält in dieser Hinsicht Andeutungen, welche, obwohl sie gemagt, so viel wessen sonderbar erscheinen, höchst beachtungswürdig sind. Der Verfasser macht der Gabe, dem Pflug, der Gabe, allen bis jetzt zur Bearbeitung gebrauchten Instrumenten den Krieg. Nach seiner Meinung ist das Acker eines guten Landwirths — selbst man es glauben! — der Maulwurf, dieser kleine unterirdische Arbeiter, der von Allen mittelst des verlorst wird. Schon früher hatten Landwirthe die Bemerkung gemacht, daß dieser Thier den nicht so gefährlich ist, als es schien, und daß es — nur vorausgesetzt, daß die Maulwürfe, Häuten sorgfältig gedee würden — durch sein unermüdliches Durchwühlen der Erde von wesentlichem Vortheile sei. Man hatte auf diese Erfahrung hin in England eine Art Pflug, der unter der Erde wirkt, erfunden und plough-mole genannt, weil er gemessen maßen die Fähigkeit der Maulwürfe nachahmte. Doch wie man hätte bis jetzt daran gedacht, dieses bescheidene Thier zum Pflaster für alle landwirthschaftlichen Verbesserungen aufzustellen? Dieses hat der anonyme Verfasser des „Talpa“ geleistet. Wir lassen ihn selbst reden:

Der Zweck der Ackerbearbeitung ist, die Erde in Stand zu machen, um die fremdartigen Pflanzen anzuheben und sie den Dünger und den Einflüssen der Luft zugänglich zu machen. Obzwar dieses thut der Maulwurf, und das Ziel einer guten Ackerkultur muß sein, den Boden eines ganzen Feldes in der Zustand zu versetzen, in welchem die Erde eines Maulwurfsbauens besteht. Was muß man thun, um dies zu erreichen? Man muß dem Maulwurf nachahmen, sich waffen wie er, mit Krallen und die Erde bis zum Pulverstein zerarbeiten. Die Gabe und der Pflug sind veraltete Instrumente, wir brauchen eine Menge von Maulwurfskrallen, welche durch die Kraft in Bewegung gesetzt werden, stark genug, um den Widerstand der festesten Erdeklöße zu besiegen. Wie jetzt hatten wir diese Kraft nicht, jetzt können wir sie, es ist der Dampf, welcher ganz besonders geeignet ist, eine wäldende Bewegung nach vorn herbeizubringen und den Boden mit eisernen Krallen zu durchwühlen, wie er schon bei Wäldern thut.

So der Verfasser jener Schrift. Auf der Ausstellung zu Gloucester hatte die Jury eine Maschine die Maulwürfe nachahmen (digging machine), deren Construction auf diesem Prinzip beruht.

Die zweite Abtheilung, die für das Vieh, enthielt mehr als tausend Stück. Schönes Vieh findet man in England fast allwärts, selbst auf den kleinsten Pachtungen. Der großen Anzahl des Viehes und der schönen Gemüthsart haben die diesjährige Ausstellung die Aufmerksamkeit zugezogen lassen. In früheren Jahren war die Zahl der Thiere größer, z. B. zu Windsor im Jahre 1851 belief sie sich auf 1200, zu die Qualität genügte nicht durchweg.

Die „Königl. Gesellschaft“ vertheilt die Preise nach Rassen. Für das Hornvieh stellt sie vier Klassen auf (1) Kurzhörner Courtes-cornes — die Greyfacer, die Drevens u. die Abiglen Rassen zusammen), 2. Gloucester hatte sie eine besondere Klasse für die Rassen aus Wales angesetzt, für die Schaafe stellt sie drei Klassen (die Leicester, die Penntown nebst den übrigen kleinen mit kurzer Welle, und endlich alle Rassen mit langer Welle außer den Leicester). Diese Theilungen scheinen besonders gegen sich zu haben, daß die Kreuzungen ganz unbedeutend lassen, obwohl sie Pächter längen wird, daß es nicht giebt, in denen Kreuzung den wichtigsten Einfluß auf die Zucht haben. Die Kreuzung

